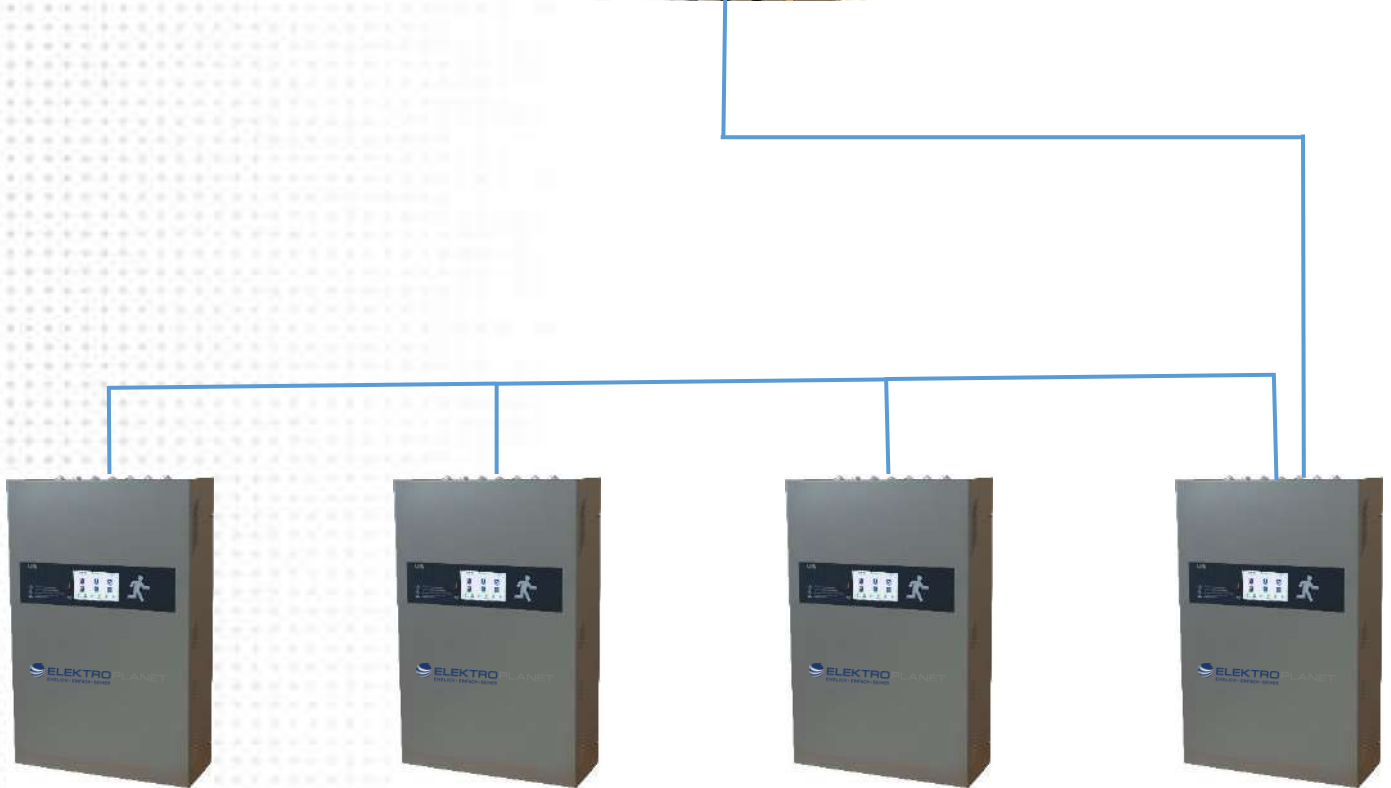


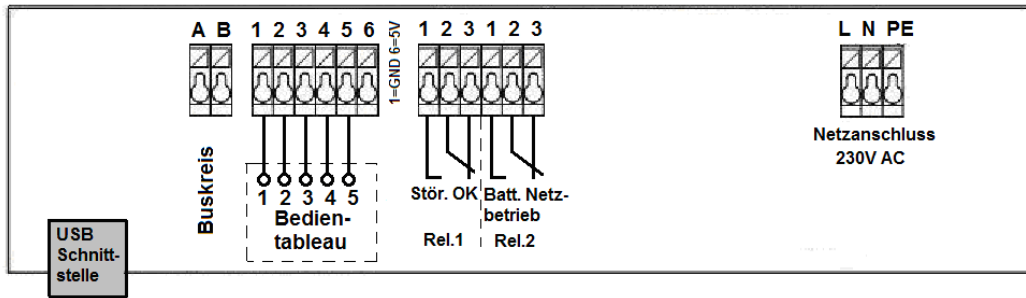


Bedienungsanleitung

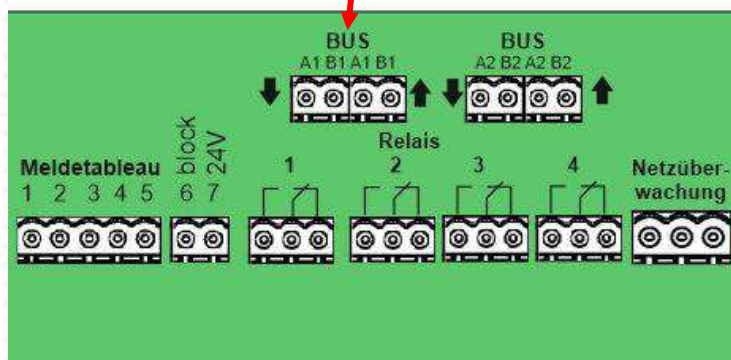
BT LPS ELP



1. Anschlussplan BUS Tableau

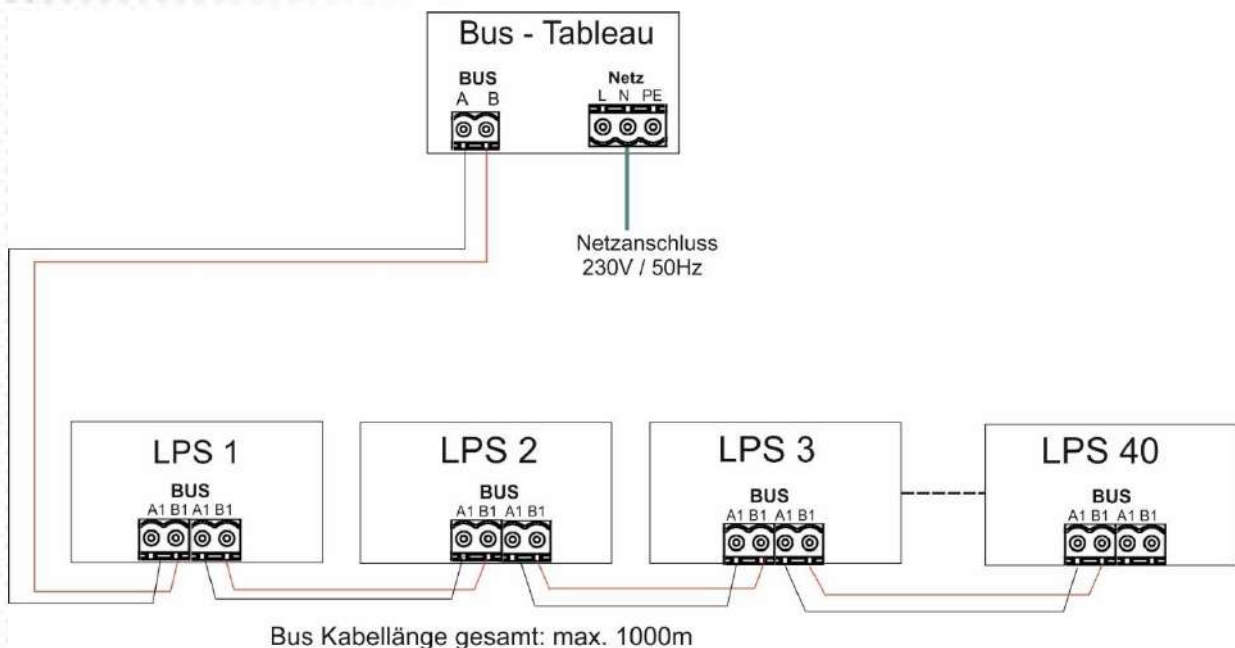


Anschluss in LPS Gerät



Die Klemmen A1 und B1 sind für den Anschluss des BUS-Tableaus

A2 und B2 sind nicht belegt!



Die Busleitung muss potentialfrei verlegt werden. Fremdspannung an dem Bus kann zur Zerstörung der angeschlossenen Verbraucher führen.

Es können maximal 40 LPS Geräte angeschlossen und überwacht werden. Die max. Leitungslänge des Bus-Kabels darf 1000m nicht übersteigen.

Bus Kabel: IY(St)Y 1x2x0,8mm²

2. Technische Daten:

Anschlußspannung :	230 V / 50 Hz
Busschnittstellen :	1 x RS 485
USB Schnittstelle:	USB B
Anschlussmöglichkeit:	Externer Rechner (VISU)
Potentialfreie Kontakte :	2 x Wechslerkontakte <i>Netz / Batterie Sammelstörung</i>
Abmessung:	H = 115 B = 200 T = 70 mm
Material:	Kunststoff (schlagfest)
Schutzart:	IP 40
max. Temperatur:	40 °C

3. Inbetriebnahme

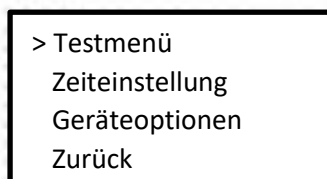
LPS-Geräte:

In den LPS Geräten muss eine Bus-Adresse für jedes angeschlossene LPS-Gerät eingetragen werden. Siehe dazu Bedienungsanleitung LPS „Busadresse“.

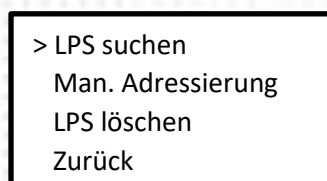
Bus-Tableau:

Nach Anschluss der Netz- und Busleitungen müssen die angeschlossenen LPS konfiguriert werden.

⇒ Durch Drücken des Drehschalters am Bus-Tableau gelangen Sie in das Menü



⇒ Wählen Sie mit dem Drehschalter den Menüpunkt Geräteoptionen und Bestätigen Sie durch Druck auf den Drehschalter



⇒ Wählen Sie LPS suchen. Das Bus-Tableau sucht nun automatisch nach allen angeschlossenen LPS Geräten. **Die gefundenen Leuchten jeweils abspeichern.** Damit ist die Installation der LPS Geräte auch schon erledigt



Bei Einsatz eines BUS – Tableau kann der automatische Funktionstest im BUS-Tableau programmiert werden. Der Funktionstest wird dann zentral für alle Geräte gestartet.

4. Weitere Einstellmöglichkeiten

Zeiteinstellung:

- ⇒ Wählen Sie mit dem Drehschalter den Menüpunkt Zeiteinstellung und Bestätigen Sie durch Druck auf den Drehschalter

Testmenü
> Zeiteinstellung
Geräteoptionen
Zurück

Die Einstellung der Zeiten erfolgt durch Drehen des Drehschalters – Bestätigen mit drücken

Uhrzeit
> F-Testzeit
B-Testzeit
Zurück

Einstellbar sind die Uhrzeit sowie die Startzeiten für einen automatischen Funktionstest und Betriebsdauertest

Bedienung

LPS 24 Bus Tableau
Netzbetrieb

Störung

Im Display erkennen Sie den Betriebszustand der angeschlossenen LPS Geräte und falls vorhanden die Störungen. Zur detaillierten Anzeige der Störung drücken sie auf den Drehwahlschalter.

Es erscheint die Anzeige:

> Testmenü
Zeiteinstellung
Geräteoptionen
Zurück

Wählen Sie das Testmenü

F-Test auslösen
B-Test auslösen
> Meldespeicher
Zurück

Danach den Meldespeicher

> Aktueller Status
Archiv F-Test
Archiv B-Test
Zurück

Im Menü aktueller Status können sie nun für jedes angeschlossenen LPS Gerät den Status und die Fehlermeldungen ansehen

Gerätestatus
11F..111..111..11111
12345678901234567890
111...111..11F..11..

z.B.: Gerät 3 und 34 haben eine Störung
Um den Fehler anzuzeigen, den Cursor auf die betreffende
Gerätenummer stellen und Bestätigen. Im Display wird dann
der betreffende Fehler angezeigt

5. Das Testmenü

> Testmenü
Zeiteinstellung
Geräteoptionen
Zurück

Im Testmenü haben sie die Möglichkeit einen gemeinsamen Funktionstest oder Betriebsdauertest für alle angeschlossenen LPS Geräte zu starten.

> F-Test auslösen
B-Test auslösen
Meldespeicher
Zurück

> Aktueller Status
Archiv F-Test
Archiv B-Test
Zurück

Im Meldespeicher kann der aktuelle Status der Geräte, sowie die Ergebnisse der letzten Tests abgerufen werden.

Mögliche Statusmeldungen

Statusmeldungen		Bedeutung
Netzbetrieb	Wird als Sammelmeldung angezeigt.	Alle Geräte OK
Batteriebetrieb	Wird als Sammelmeldung angezeigt.	Mindestens ein Gerät hat einen Netzausfall.
Leuchtenstörung (Bei Einzelüberwachung)	Wird mit Adresse des Verbrauchers oder des Standorttextes angezeigt. Verschwindet nach Austausch des Leuchtmittels und erneutem Funktionstest.	Beim letzten Funktionstest wurde ein Defekt einer Leuchte festgestellt.
Batteriestörung	Wird mit Adresse des Verbrauchers oder des Standorttextes angezeigt. Verschwindet nach Beseitigung der Störung.	Batteriekapazität nicht mehr ausreichend. Batterie tauschen und erneuten B-Test starten.
Ladekreisstörung	Wird mit Adresse des Verbrauchers oder des Standorttextes angezeigt. Verschwindet nach Beseitigung der Störung.	Ladestromkreis der Batterie unterbrochen oder defekt. Batteriesicherung defekt
Ladeteilstörung	Wird mit Adresse des Verbrauchers oder des Standorttextes angezeigt. Verschwindet nach Beseitigung der Störung.	Ladeteil defekt. Service kontaktieren
Tiefentladung	Wird mit Adresse des Verbrauchers oder des Standorttextes angezeigt. Verschwindet nach Wiederaufladung der Batterie.	Die Batterie ist entladen. Kein Notbetrieb mehr möglich. Nach Netzwiederkehr wird die Batterie wieder geladen.
Keine Antwort	Wird mit Adresse des Verbrauchers oder des Standorttextes angezeigt.	Busleitung unterbrochen oder Batterie leer

Geräteadressen

Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung
1		21	
2		22	
3		23	
4		24	
5		25	
6		26	
7		27	
8		28	
9		29	
10		30	
11		31	
12		32	
13		33	
14		34	
15		35	
16		36	
17		37	
18		38	
19		39	
20		40	